

L'exploit dell'ingegneria italiana negli anni del boom economico



Le strutture nerviane come sfondo degli eventi olimpici



Le strutture nerviane come sfondo degli eventi olimpici



Le strutture nerviane come sfondo degli eventi olimpici



Le opere olimpiche di Nervi



Le opere olimpiche. Palazzetto dello Sport, 1956



Le opere olimpiche. Palazzo dello Sport a Roma, 1958



Le opere olimpiche. Stadio Flaminio



Le opere olimpiche. Viadotto di Corso Francia.



Autostrada del Sole. Viadotto Poggettone e Pecora vecchia. Carè e Giannelli, 1957-1959



Autostrada del Sole. Viadotto sull'Aglio. G. Oberti, B. Gentilini, A. Romagnoli, 1957-1959



Autostrada del sole. Ponte Romita, S. Zorzi



Torino '61. Nervi, G. Covre, Palazzo del Lavoro



Torino '61. Palazzo a Vela, F. Levi



Aviorimesse di Fiumicino, Morandi



Viadotto alla Magliana a Roma, R. Morandi



Mostre Twentieth century engineering, MOMA, NY, 1964

Sviluppo (difficoltoso) delle grandi strutture in cemento armato



Ponte a travata reticolare



G. Eiffel, Garabit



Ponte di Brooklyn (1866-1883); J.A. Roebling; luce centrale 487 m



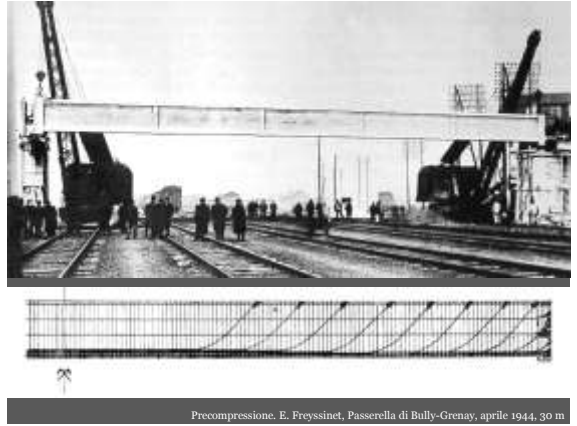
W. Leitch building, 1890-91, St. Louis, Adler e Sullivan



Ponte Risorgimento, Hennebique 1911



Salginatobelbrücke, Maillart 1928-30, 90 metri luce



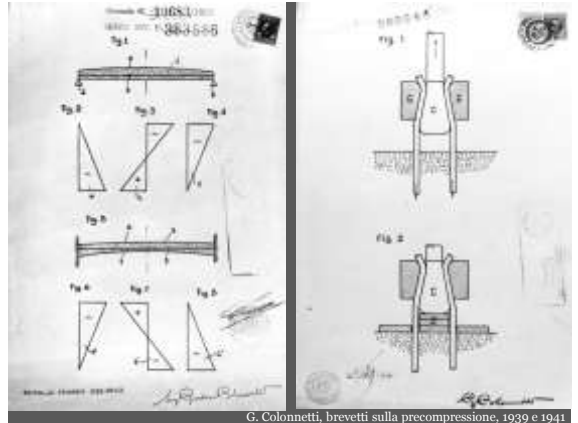


Volte sottili. H. Isler. Modellini in sospensione



Volte sottili. H. Isler. Sidi Company a Ginevra, 1969

Il contributo dell'ingegneria italiana
allo sviluppo delle grandi strutture in cemento armato



G. Colonnetti, brevetti sulla precompressione, 1939 e 1941



G. Rinaldi, Ponte in cap sul Samoggia, 1949



R. Morandi, ponte sul fiume Elsa, Empoli 1949-50



Progetto per l'allargamento di Ponte Garibaldi. C. Cestelli Guidi, B. Zevi 1955



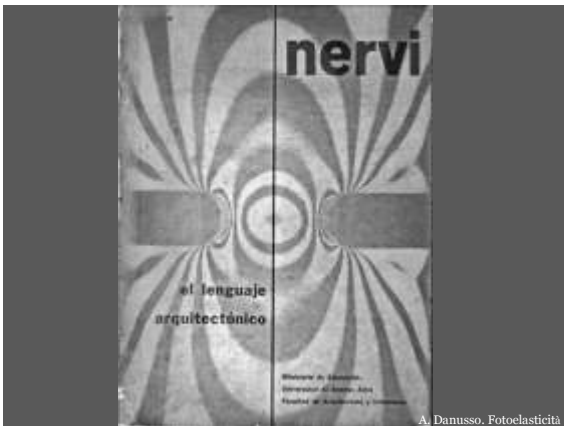
Morandi, Viadotto sul Polcevera, Genova 1960-65



Ponte di Pinzano sul Tagliamento, Zorzi



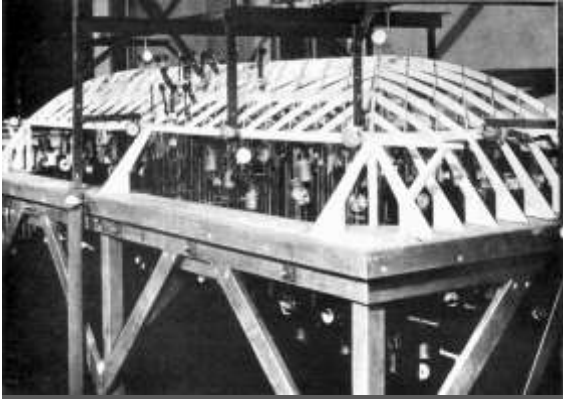
Ponte sul Tevere per la metropolitana di Roma, S. Zorzi 1964-1972



A. Danusso. Fotoelasticità



Nervi. Aviorimesse I serie, Orvieto 1935-36



Nervi e Danusso. Modello di aviorimessa in cellulosoide, prima serie, 1935



Nervi e Danusso. Aviorimessa in ferro, seconda serie (1939-40)



Nervi, Ferrocemento



Nervi, Padiglione alla Magliana, 1945



Nervi, barca in ferrocemento



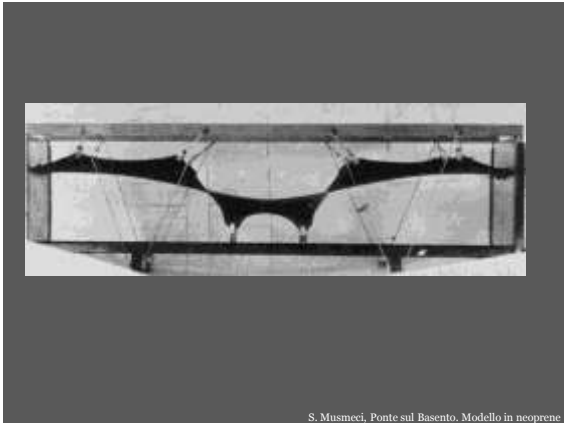
Nervi, Salone B Torino Esposizioni (1947-49)



PL. Nervi, Aula pontificia 1964-71



S. Musmeci, Ponte sul Basento a Potenza. 1967-76



S. Musmeci, Ponte sul Basento, Modello in neoprene

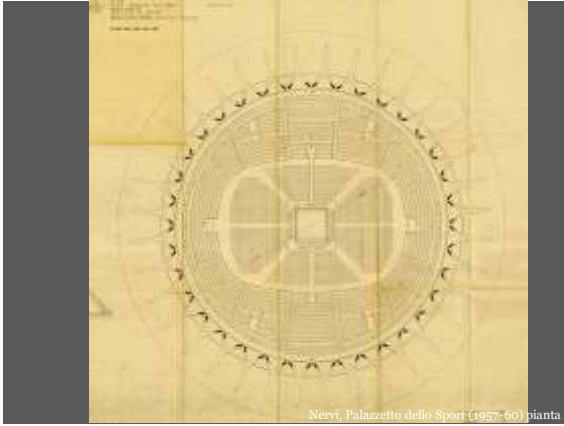


S. Musmeci, Ponte sul Basento.

Originalità dell'ingegneria italiana:
architettura e costruzione del Palazzetto dello Sport



Nervi, Palazzetto dello Sport (1957-60)



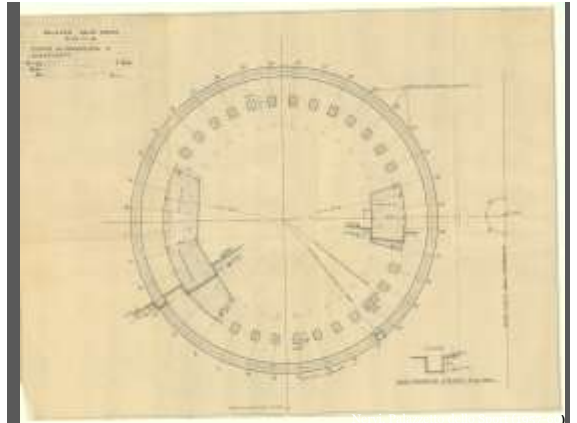
Nervi, Palazzetto dello Sport (1957-60) pianta



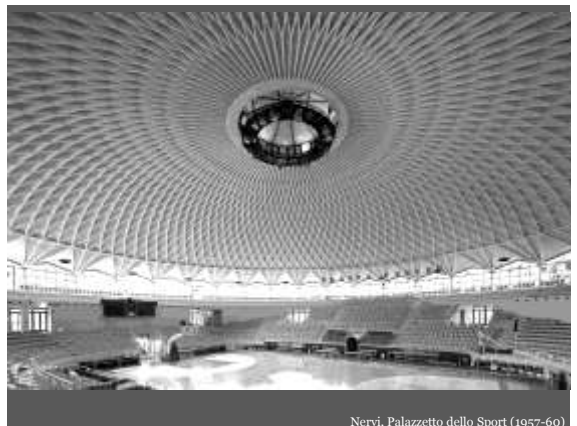
Nervi, Palazzetto dello Sport (1957-60)



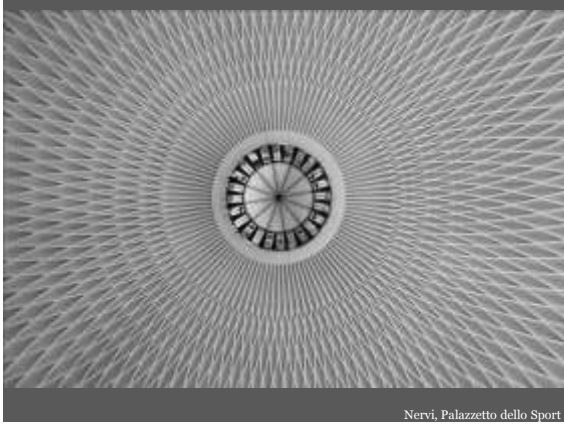
Nervi, Palazzetto dello Sport (1957-60)



Nervi, Palazzetto dello Sport (1957-60)



Nervi, Palazzetto dello Sport (1957-60)



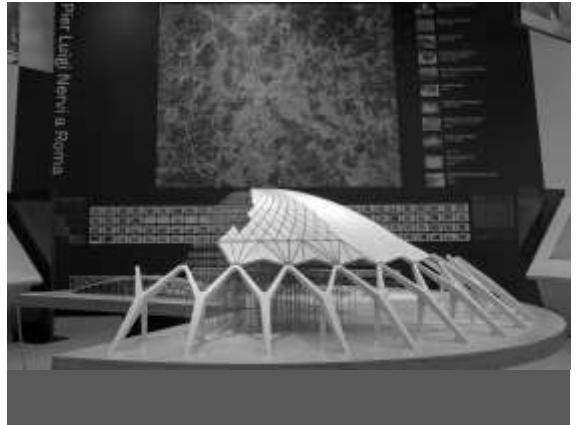
Nervi, Palazzetto dello Sport



F. Candela, "Los Manantiales" a Xochimilco, 1958

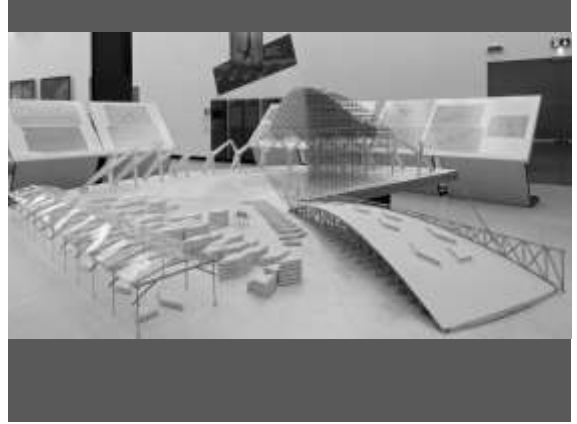


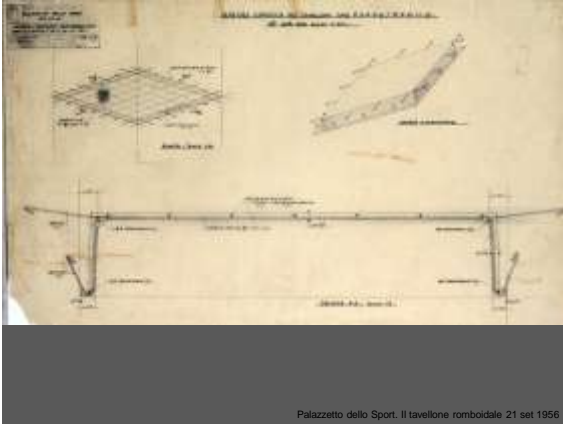
Xochimilco, 1958



Palazzetto dello Sport. Cantiere: cavalletti



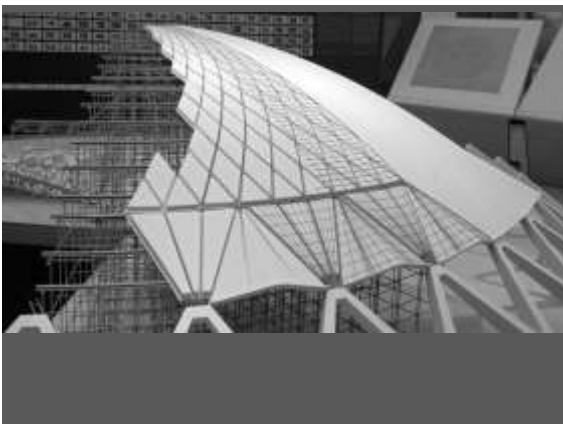




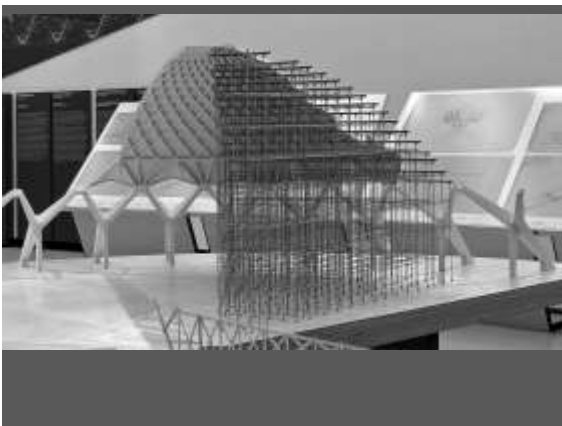
Palazzetto dello Sport. Il tavellone romboidale 21 set 1956



Palazzetto dello Sport. Cantiere: armatura tavellone triangolare



Nervi, Palazzetto dello Sport a Roma. P.L. Nervi 1956-57

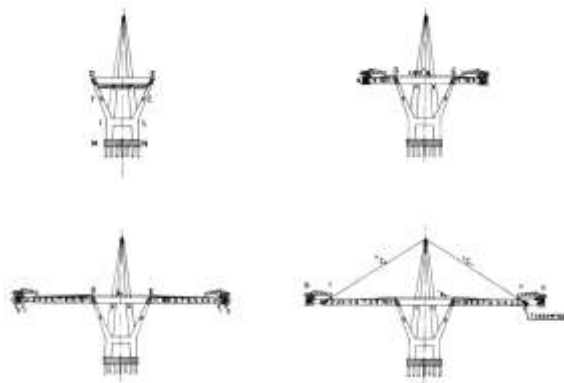




Viadotto sul Polcevera. Espressività strutturale. Scomposizione di forze



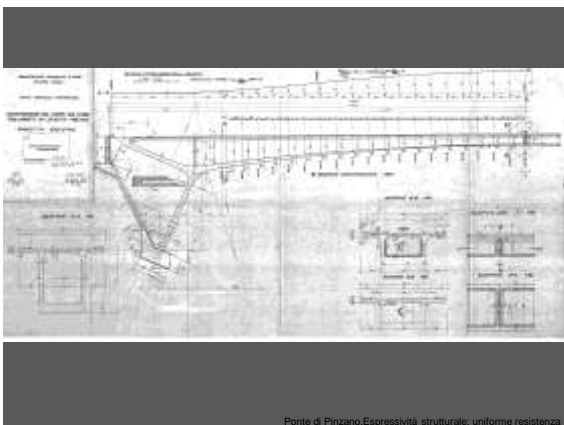
Viadotto sul Polcevera. Costruzione senza centine



Viadotto sul Polcevera. Costruzione senza centine



Ponte di Pinzano. Espressività strutturale: schema elementare



Ponte di Pinzano. Espressività strutturale: uniforme resistenza

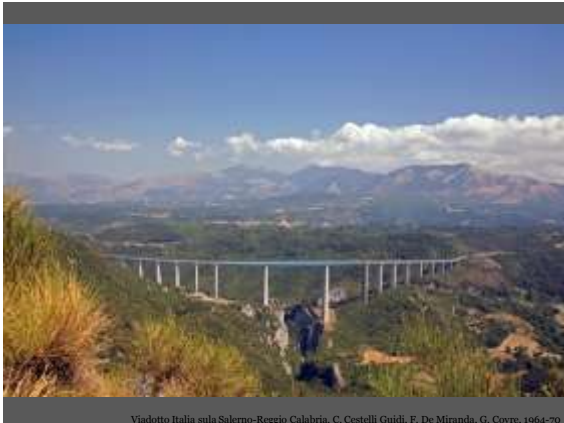


Ponte di Pinzano. Costi alti di casseforme e centine: invenzioni costruttive



Ponte di Pinzano. Costruzione senza centine, precompressione in corso d'opera.

Eclisse, oblio e revival dell'ingegneria italiana:
la moda Nervi



Viadotto Italia sulla Salerno-Reggio Calabria. C. Costelli Guidi, F. De Miranda, G. Covro, 1964-70



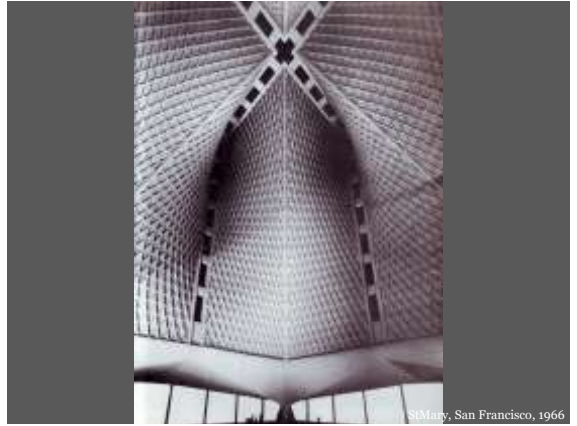
Unesco, 1953-56



Stazione autobus New York 1961-62



Torre della Borsa, Montreal, 1962



St Mary, San Francisco, 1966



Ambasciata d'Italia a Brasilia, 1973-79



